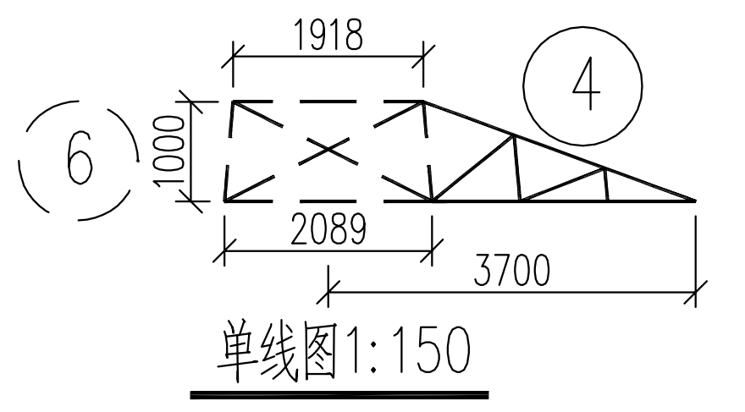
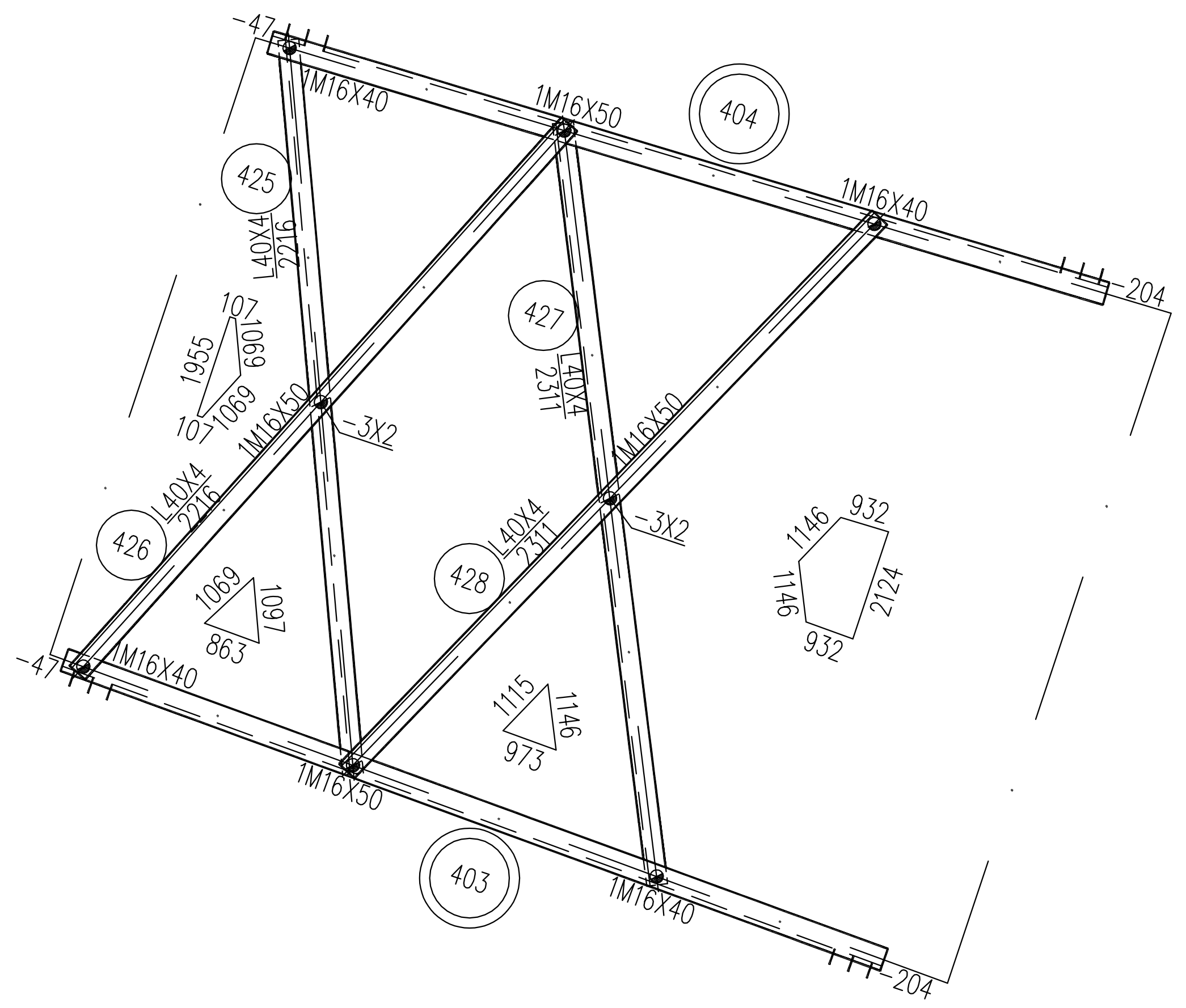
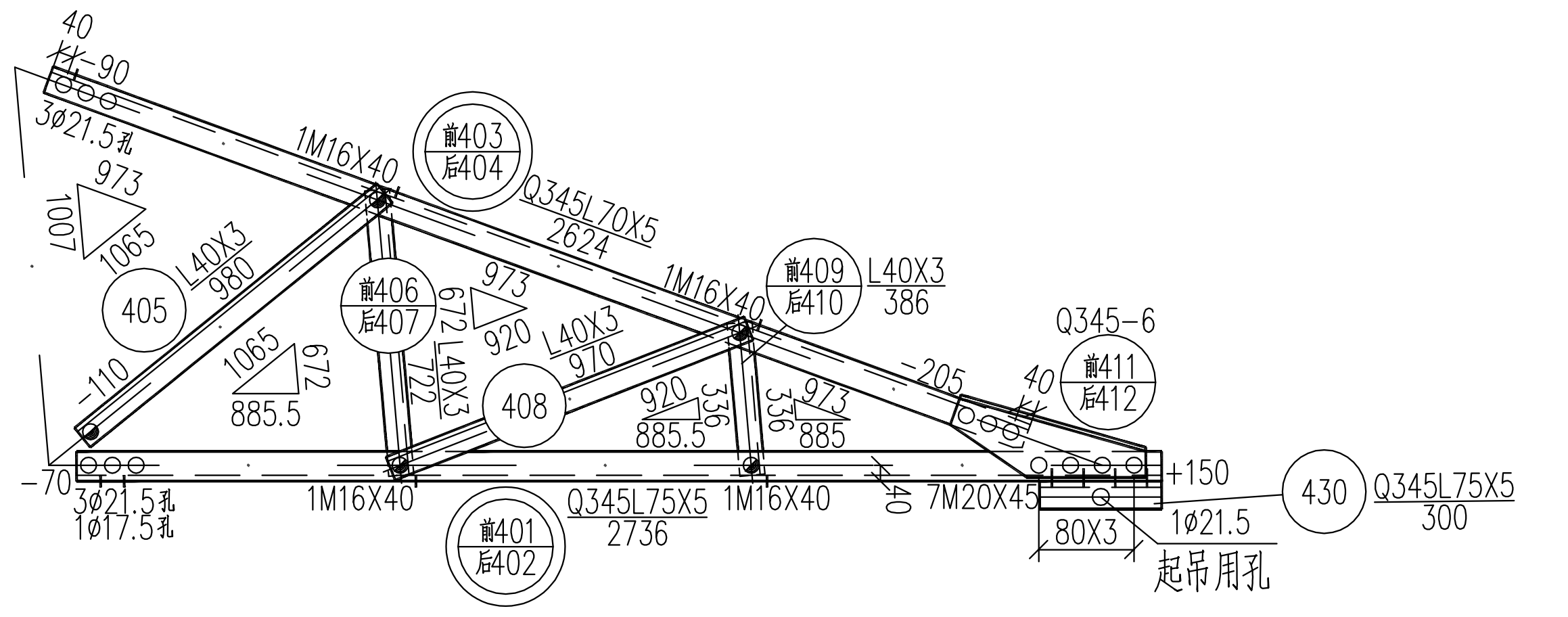
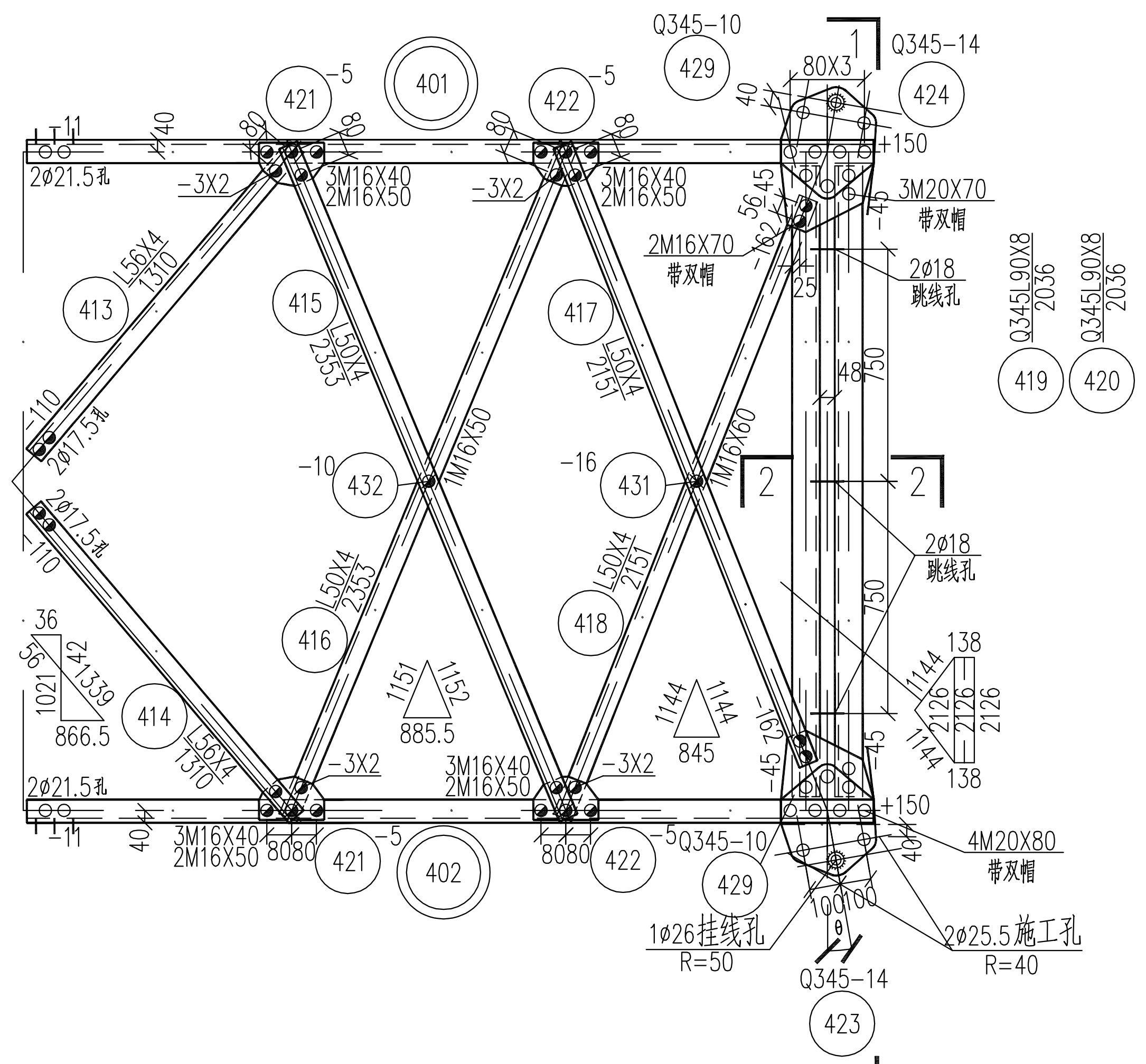
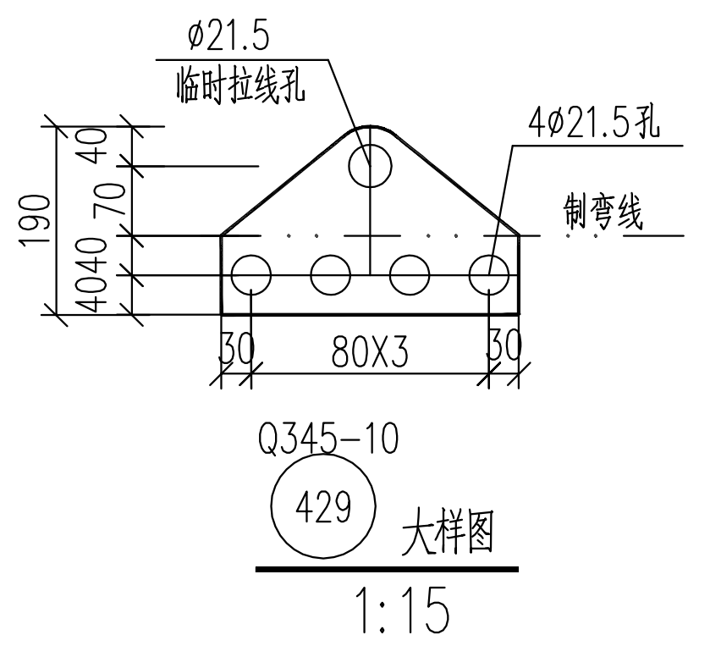


单线图1:150



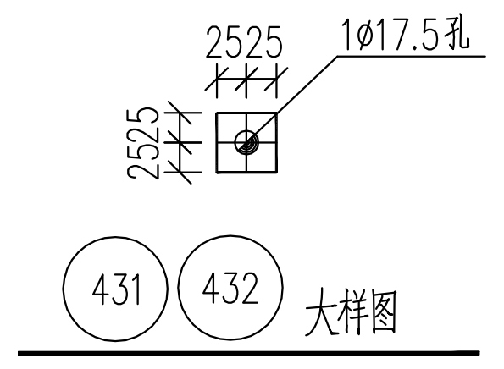






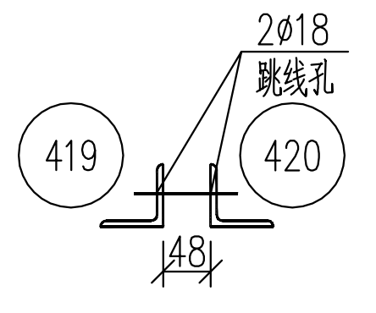
大样图

1:15



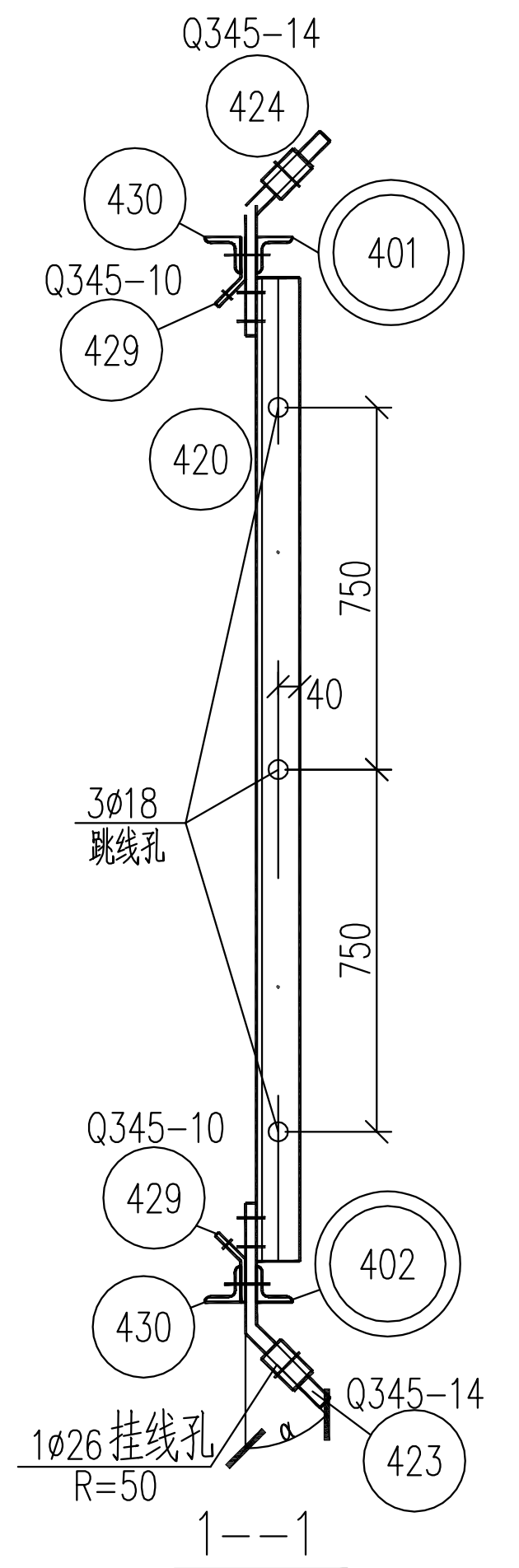
大样图

1:15

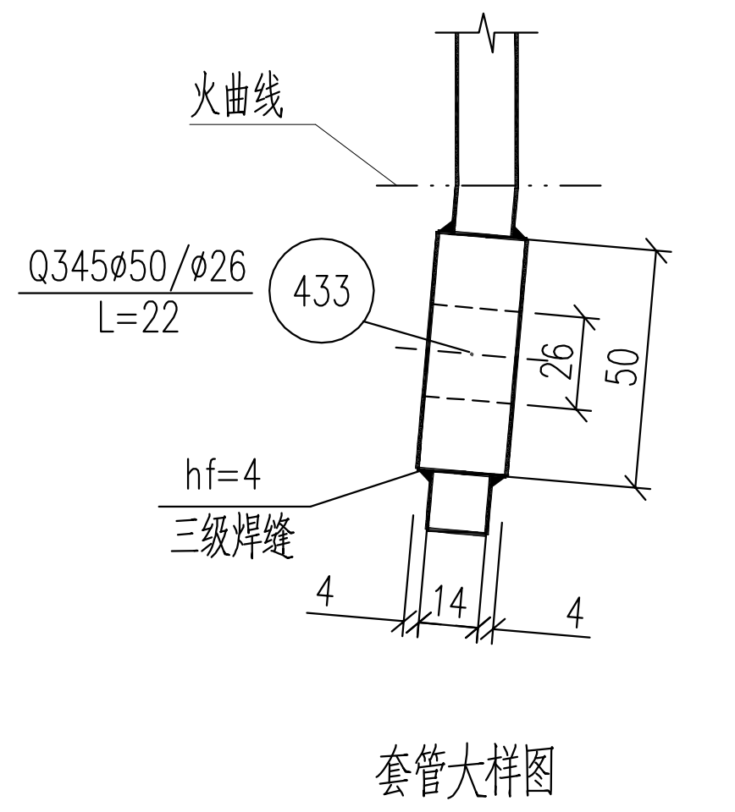


2--2

1:15



1--1



套管大样图

1:5

说明：1. 导线挂线板的火曲角度及数量详见杆塔明细表(电气)

2. 导线挂线板按－15°－10°－5° 0° 5° 10° 15° 20° 25° 30°十级火曲分别用0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.数字，表示这些数字用钢印标注在编号之后.如下表所示：

编号	⑷㉓									
火曲角α	－15°	－10°	－5°	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°
钢印号	4230	4231	4232	4233	4234	4235	4236	4237	4238	4239

3. θ为转角度数的一半，值详见电气专业的"杆塔明细表".

构件明细表

编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg) 一件	重量(kg) 小计	备注
401	Q345L75X5	2736	1	15.92	15.9	局部合角
402	Q345L75X5	2736	1	15.92	15.9	局部合角
403	Q345L70X5	2624	1	14.16	14.2	局部开角　切角
404	Q345L70X5	2624	1	14.16	14.2	局部开角　切角
405	L40X3	980	2	1.81	3.6	
406	L40X3	722	1	1.34	1.3	切角
407	L40X3	722	1	1.34	1.3	切角
408	L40X3	970	2	1.80	3.6	
409	L40X3	386	1	0.71	0.7	切角
410	L40X3	386	1	0.71	0.7	切角
411	Q345-6X196	484	1	4.47	4.5	卷边50mm
412	Q345-6X196	484	1	4.47	4.5	卷边50mm
413	L56X4	1310	1	4.51	4.5	切角
414	L56X4	1310	1	4.51	4.5	
415	L50X4	2353	1	7.20	7.2	
416	L50X4	2353	1	7.20	7.2	切角
417	L50X4	2151	1	6.58	6.6	
418	L50X4	2151	1	6.58	6.6	切角
419	Q345L90X8	2036	1	22.27	22.3	
420	Q345L90X8	2036	1	22.27	22.3	
421	−5X140	210	2	1.15	2.3	
422	−5X140	210	2	1.15	2.3	
423	Q345−14X310	575	1	19.59	19.6	制弯　电焊
424	Q345−14X310	575	1	19.59	19.6	制弯　电焊
425	L40X4	2216	1	5.37	5.4	切角
426	L40X4	2216	1	5.37	5.4	
427	L40X4	2311	1	5.60	5.6	切角
428	L40X4	2311	1	5.60	5.6	
429	Q345−10X190	300	2	4.47	8.9	制弯
430	Q345L75X5	300	2	1.75	3.5	
431	−16X50	50	1	0.31	0.3	
432	−10X50	50	1	0.20	0.2	
433	Q345ø50/ø26	22	2	0.25	0.5	焊接
合计		240.8 kg				

螺栓、脚钉、垫圈明细表

名称	级别	规格	符号	通过厚度	数量	重量(kg)	备注
螺栓	6.8级	M16X40	⊘	7~12	25	3.6	
		M16X50	⊘	13~22	13	2.1	
		M16X60	⊘	23~32	1	0.2	
		M16X70	⊘	23~32	4	0.9	带双帽
		M20X45	○	9~15	14	3.8	
		M20X70	○	16~25	6	2.3	带双帽
		M20X80	○	26~35	8	3.3	带双帽
脚钉			⊖				
垫圈	Q235	−3(ø17.5)	规格X个数		12	0.1	
合计			16.3 kg				

			广西送变电勘察设计有限公司				110kV 输电线路 工程	施工图 阶段 结构 部分
			批准		校核	林婷	1C1W2-J4A单回路转角塔 内角横担 ④ 结构图
			核定		设计	蒋瀚仪	
电气		2022.08	审查		制图		
专业	会签人	日期	日期	2022.08	比例		图号 1C1W2-J4A-06